

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 25 (asendab versiooni 24)

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- 1.1 Tootetähis
- Kaubanduslik nimetus: **Orange Clean 500ml**
- Artikkel: NBQ451050
- UFI: QU20-W0ST-C001-NRR3
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata
- Aine/preparaadi kasutamine Pinna puhastus
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta
- Tootja/Tarnija:
NB Quality group OÜ
Sinilille 1-2, Peetri alevik, rae vald
75312, Estonia
Tel:+372 56 903100
E-mail: nbquality@nbquality.ee
- Lähemat informatsiooni saab: E-mail: nbquality@nbquality.ee
- 1.4 Hädabitelefoni number 112 (Mürgistusteabekeskus: 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine
- Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008



GHS02 leek

Aerosol 1 H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.



GHS09 keskkond

Aquatic Chronic 2 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.



GHS07

| | | |
|---------------|------|--|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| Skin Sens. 1 | H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| STOT SE 3 | H336 | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |

- 2.2 Märgistuselemendid
- Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- Ohupiktogramm



GHS02



GHS07



GHS09

(Jätub lehel 2)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 25 (asendab versiooni 24)

Kaubanduslik nimetus: Orange Clean 500ml

(Jätub lehel 1)

Tunnussõna Ettevaatust

Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:

Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkanes,cyclics, <5% n-hexan
(R)-p-menta-1,8-dieen
isopropanool

Ohulaused

H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P103 Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest.
Mitte suitsetada.
P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P260 Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.
P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.
P403 Hoida hästi ventileeritavas kohas.
P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.
P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

Lisainformatsioon:

Ebapiisava ventilatsiooni korral võib moodustada plahvatusohtlikke segusid.

2.3 Muud ohud

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT: Ei ole kohaldatav.

vPvB: Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Kirjeldus: Aktiivne substants propellendiga

Ohtlikud koostisosad:

| | | |
|--|--|----------|
| EU number: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35 | Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkanes,cyclics, <5% n-hexan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 50-<75% |
| CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25 | isopropanool Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 10-<25% |
| CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Reg.nr.: 01-2119529223-47 | (R)-p-menta-1,8-dieen Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 10-<25% |
| CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9 | Carbon dioxide Press. Gas (Liq.), H280 | 2,5-<10% |

Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise mürgistamine

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| alifaatsed süsivesinikud | ≥30% |
| parfüümid ((R)-p-menta-1,8-dieen) | ≥5 - <15% |

(Jätub lehel 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 25 (asendab versiooni 24)

Kaubanduslik nimetus: Orange Clean 500ml

(Jätub lehel 2)

Lisainformatsioon:

Aerosoole ja mahuteid, mis on varustatud tahke pihustiga, mis sisaldab aineid või segusid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks aspiratsiooni teel, ei märgistata selle ohu jaoks.
Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Pärast sissehingamist:**

Tagage värske õhk ja kindluse mõttes kutsuge arst.
Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

Pärast nahale sattumist: Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

Pärast silma sattumist: Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.

Pärast allaneelamist: Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Täiendav oluline teave puudub.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusained:**

Veepiisad
Tulekustutuspulber
Süsihappegaas
Alkoholikindel vaht

Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained: Vesi täisjoana

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud Täiendav oluline teave puudub.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsevarustus: Hingamisteid kaitsev seade.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Tagage vastav ventilatsioon.
Ärge peske maha vee või veel põhinevate puhastusainetega

6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:

Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

Pakend rõhu all: kaitsta päikesekiirte eest ning mitte hoida temperatuuril üle 50°C, nt elektrilampide all. Ei tohi kahjustada või põletada, isegi pärast kasutust.

(Jätub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 25 (asendab versiooni 24)

Kaubanduslik nimetus: Orange Clean 500ml

(Jätkub lehel 3)

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamine:

Nõudmised ladudele ja anumatele:

Säilitada külmas kohas.

Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.

Informatsioon koos hoiustamise kohta:

Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.

Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:

Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

7.3 Erikasutus

Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

67-63-0 isopropanool

TKOP Lühiajaline väärtus: 600 mg/m³, 250 ppmPikaajaline väärtus: 350 mg/m³, 150 ppm

124-38-9 Carbon dioxide

TKOP Pikaajaline väärtus: 9000 mg/m³, 5000 ppm

8

DNELide

Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkanes,cyclics, <5% n-hexan

Suuliselt DNEL Pikaajaline-süsteemne 699 mg/kg bw/day (Tarbija)

Nahal DNEL Pikaajaline-süsteemne 699 mg/kg bw/day (Tarbija)

Sissehingamisel DNEL Pikaajaline-süsteemne 773 mg/kg bw/day (töötaja)

608 mg/m³ (Tarbija)2035 mg/m³ (töötaja)

67-63-0 isopropanool

Suuliselt DNEL Pikaajaline-süsteemne 26 mg/kg bw/day (Tarbija)

Nahal DNEL Pikaajaline-süsteemne 319 mg/kg bw/day (Tarbija)

888 mg/kg bw/day (töötaja)

Sissehingamisel DNEL Pikaajaline-süsteemne 89 mg/m³ (Tarbija)500 mg/m³ (töötaja)

5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dieen

Suuliselt DNEL Pikaajaline-süsteemne 4,8 mg/kg bw/day (Tarbija)

Nahal DNEL Pikaajaline-süsteemne 4,8 mg/kg bw/day (Tarbija)

9,5 mg/kg bw/day (töötaja)

Sissehingamisel DNEL Pikaajaline-süsteemne 16,6 mg/m³ (Tarbija)66,7 mg/m³ (töötaja)

Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

Vältida kokkupuudet nahaga.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Üldine ventilatsioon

Hingamisteede kaitsmine

Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet.

Filter A2/P2

(Jätkub lehelt 5)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 25 (asendab versiooni 24)

Kaubanduslik nimetus: Orange Clean 500ml

(Jätukub lehel 4)

· Käte kaitsmine:

Kandke kindaid kaitse vastu kemikaalidele vastavalt EN 374



Kaitsekindad

Lahustikindlad kindad

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

· Kinnaste materjal

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

Nitrilkummist, NBR

Soovitav materjali paksus: $\geq 0,5$ mm

· Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Pidev kontakt soovitame kindaid läbimurre aega vähemalt 240 minutit, mille eelistamine läbimurre aega on suurem kui 480 minutit. Lühiajaliste või splash guard soovitame sama. Me oleme teadlikud, et sobivad kindad, mis pakuvad käesoleva kaitse tase ei pruugi olla saadaval. Sellisel juhul lühem läbimurre ajal on aktsepteeritav seni, kuni menetlused, mis reguleerivad hooldus ja õigeaegne väljavahetamine on järgitud. Paksus kindad ei ole hea mõõta takistuse kindad vastu keemiline aine, sest see sõltub täpselt materjali koostis kust kindad on tehtud.

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid (EN-166)



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

· Kehakaitse:

Kasutage kaitsvat riietust. (EN-13034/6)

Soovitav on täisnahast kattev antistaatiline, keemiline ja õlikindel riietus ja kaitsejalatsid. (EN1149; EN340&AMP;ISO 13688; EN13034-6).

· Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kasutage keskkonna saastumise vältimiseks sobivat mahutit.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

· Üldine informatsioon

· Füüsikaline olek

Udu

· Värv

Vastavalt toote spetsifikatsioonile

· Lõhn:

Iseloomulik

· Lõhnalävi:

Pole määratud.

· Sulamis-/külmumispunkt:

Ei ole määratud.

· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik

82 °C (67-63-0 isopropanool)

· Süttivus

Ei ole kohaldatav.

· Alumine ja ülemine plahvatuspiir

· Alumine:

0,7 Vol %

· Ülemine:

12 Vol %

· Leekpunkt:

-9 °C

· Süttimistemperatuur:

>200 °C

· Lagunemistemperatuur:

Pole määratud.

· pH

Segu on mittepolaarne/aprootiline.

· Viskoossus:

· Kinemaatiline viskoossus

 $\leq 20,5$ mm²/s, 40 °C (L)

· Dünaamiline:

Pole määratud.

(Jätukub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 25 (asendab versiooni 24)

Kaubanduslik nimetus: Orange Clean 500ml

(Jätkub lehel 5)

| | |
|--|---|
| · Lahustuvus | |
| · Vesi: | Mittesegunev või raskelt segatav. |
| · N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus) | Pole määratud. |
| · Aururõhk juures 20 °C: | 2100 hPa |
| · Tihedus ja/või suhteline tihedus | |
| · Tihedus juures 20 °C: | 0,775 g/cm ³ |
| · Suhteline tihedus | Pole määratud. |
| · Auru tihedus | Pole määratud. |
| · 9.2 Muu teave | |
| · Välimus: | |
| · Kuju: | Udu |
| · Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta. | |
| · Isesüttimistemperatuur: | Toode ei ole isesüttiv. |
| · Plahvatusohtlikkus: | Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke. |
| · Lahusti sisaldus: | |
| · Orgaanilised lahustid: | 97,0 % |
| · Tahkeaine sisaldus: | 0,4 % |
| · Oleku muutus | |
| · Aurustumiskiirus: | Ei ole kohaldatav. |
| · Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta | |
| · Lõhkeained | Ei kehti |
| · Tuleohtlikud gaasid | Ei kehti |
| · Aerosoolid | Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. |
| · Oksüdeerivad gaasid | Ei kehti |
| · Rõhu all olevad gaasid | Ei kehti |
| · Tuleohtlikud vedelikud | Ei kehti |
| · Tuleohtlikud tahked ained | Ei kehti |
| · Isereageerivad ained ja segud | Ei kehti |
| · Pürofoorsed vedelikud | Ei kehti |
| · Pürofoorsed tahked ained | Ei kehti |
| · Isekuumenevad ained ja segud | Ei kehti |
| · Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase | Ei kehti |
| · Oksüdeerivad vedelikud | Ei kehti |
| · Oksüdeerivad tahked ained | Ei kehti |
| · Orgaanilised peroksiidid | Ei kehti |
| · Metalle söövitavad ained | Ei kehti |
| · Desensibiliseeritud lõhkeained | Ei kehti |

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 25 (asendab versiooni 24)

Kaubanduslik nimetus: Orange Clean 500ml

(Jätukub lehel 6)

· **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

· **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**· **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

| Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkanes,cyclics, <5% n-hexan | | |
|---|-----------|---------------------|
| Suuliselt | LD50 | >5840 mg/kg (Rott) |
| Nahal | LD50 | >2920 mg/kg (Jänes) |
| Sissehingamisel | LC50 (4h) | >25 mg/l (Rott) |
| 67-63-0 isopropanool | | |
| Suuliselt | LD50 | 5840 mg/kg (Rott) |
| Nahal | LD50 | 13900 mg/kg (Jänes) |
| Sissehingamisel | LC50 (4h) | >25 mg/l (Rott) |
| 5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dieen | | |
| Suuliselt | LD50 | 2000 mg/kg (Rott) |
| Nahal | LD50 | 5000 mg/kg (Jänes) |

· **Nahasöövitus/-ärritus** Põhjustab nahaärritust.· **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab tugevat silmade ärritust.· **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.· **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.· **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.· **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.· **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude** Võib põhjustada unisust või peapööritust.· **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Hingamiskahjustus** Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.· **11.2 Teave muude ohtude kohta**· **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Mürgisus**· **Veetoksilisus:**

| Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkanes,cyclics, <5% n-hexan | |
|---|---|
| NOELR (72h) | 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EL50 (48h) | 3 mg/l (Daphnia magna) |
| EL50 (72h) | 30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LL50 (96h) | 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| NOEC (21 days) | 0,17 mg/l (Daphnia magna) |
| LOEC (21 days) | 0,32 mg/l (Daphnia magna) |
| 67-63-0 isopropanool | |
| LOEC (8 days) | 1000 mg/l (Algae) |
| LC50 (96h) | 9640 mg/l (Pimephales promelas) |
| LC50 (24h) | 9714 mg/l (Daphnia magna) |
| 5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dieen | |
| EC50 | 320 ug/l (Algae) |
| LC50 (96h) | 0,72 mg/l (Pimephales promelas) |
| EC50 (48h) | 0,36 mg/l (Daphnia magna) |
| ErC(50) (72h) | 150 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Ei ole kergelt bioloogiliselt lagunev

(Jätukub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 25 (asendab versiooni 24)

Kaubanduslik nimetus: Orange Clean 500ml

(Jätkub lehel 7)

- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Märkus:** Toksiline kaladele
- **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks
Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krundi sattumisel.
Samuti mürgine kaladele ja planktonile veekeskkonnades.
Toksiline veeorganismidele

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

· Euroopa jäätmekataloog

| | |
|------|--|
| HP3 | Tuleohtlik |
| HP4 | Ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav |
| HP5 | Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus |
| HP13 | Sensibiliseeriv |
| HP14 | Keskkonnaohtlik |

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number või ID number**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- **ADR, ADN** UN1950 AEROSOLID, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
- **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
- **IATA** AEROSOLS, flammable

· 14.3 Transpordi ohuklass(id)

· ADR



- **klass** 2 5F Gaasid.
- **Ohtlikusmärg** 2.1

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31




Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 25 (asendab versiooni 24)

Kaubanduslik nimetus: Orange Clean 500ml

(Jätkub lehel 8)

| | |
|---|--|
| · ADN | |
| · ADN/R klass: | 2 5F |
| <hr/> | |
| · IMDG | |
|  |  |
| · Class | 2.1 Gaasid. |
| · Label | 2.1 |
| <hr/> | |
| · IATA | |
|  | |
| · Class | 2.1 Gaasid. |
| · Label | 2.1 |
| <hr/> | |
| · 14.4 Pakendigrupp | |
| · ADR, IMDG, IATA | Ei kehti |
| <hr/> | |
| · 14.5 Keskkonnaohud: | Toode sisaldab keskkonnaohtlikke aineid: (R)-p-menta-1,8-dieen |
| · Mere saasteaine: | Jah Sümbol (kala ja puude) |
| · Spetsiaalne märgistamine (ADR): | Sümbol (kala ja puude) |
| <hr/> | |
| · 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Hoiatus: Gaasid. |
| · Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)): | - |
| · EMS Number: | F-D,S-U |
| · Stowage Code | SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. |
| · Segregation Code | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| <hr/> | |
| · 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega | Ei ole kohaldatav. |
| <hr/> | |
| · Transport/Lisainformatsioon: | |
| <hr/> | |
| · ADR | |
| · Erandkogused (EQ) | Kood: E0 Erandkogused ei ole lubatud |
| · Tunneli piirangu kood: | D |
| <hr/> | |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 1L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity |

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 25 (asendab versiooni 24)

Kaubanduslik nimetus: Orange Clean 500ml

(Jätub lehel 9)

| | |
|-------------------------------|---|
| UN "Model Regulation": | UN 1950 AEROSOLID, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
|-------------------------------|---|

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

- **Directiva 2012/18/UE**

- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **SEVESO kategooria**

- E2 ohtlikud veekeskkonnale

- P3b TULEOHTLIKUD AEROSOLID

- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded**
200 t

- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded**
500 t

- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3

| |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa |
|---|

| |
|--------------------------------------|
| Ükski koostisaine ei ole nimekirjas. |
|--------------------------------------|

- **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

| |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel) |
|--|

| |
|--------------------------------------|
| Ükski koostisaine ei ole nimekirjas. |
|--------------------------------------|

| |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA |
|--|

| |
|--------------------------------------|
| Ükski koostisaine ei ole nimekirjas. |
|--------------------------------------|

| |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta |
|---|

| |
|--------------------------------------|
| Ükski koostisaine ei ole nimekirjas. |
|--------------------------------------|

| |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad |
|--|

| |
|--------------------------------------|
| Ükski koostisaine ei ole nimekirjas. |
|--------------------------------------|

- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Vastavad tunnused**

- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

- H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

- H315 Põhjustab nahaärritust.

- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

- H332 Sissehingamisel kahjulik.

- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

- H400 Väga mürgine veeorganismidele.

- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

- H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

- Füüsikalised ja keemilised omadused: klassifikatsioon põhineb katsetatud segude tulemustel. Terviseohud, keskkonnoahud: segude klassifitseerimise meetod segu koostisosade põhjal (summavalem).

- **Kontaktisik:** NB Quality RD

- **Eelmiseversioonikuupäev:** 14.04.2022

- **Eelmiseversiooni number:** 24

(Jätub lehelt 11)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 25 (asendab versiooni 24)

Kaubanduslik nimetus: Orange Clean 500ml

(Jätkub lehel 10)

Lühendid ja akronüümid:

RID: Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad
ICAO: Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon
ADR: Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
GHS: Globaalne harmoneeritud süsteem
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist
LD50: Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis)
PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine
vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine
Aerosol 1: Aerosoolid – 1. kategooria
Press. Gas (Liq.): Rõhu all olevad gaasid – Veeldatud gaas
Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria
Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria
Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
Skin Irrit. 2: Nahasöövitav/ärritus – 2. kategooria
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine – 1.B kategooria
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria
Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria
Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria
Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

EE